2008 年 7 月 10 日
日立マクセル株式会社

本物の音*1 が甦る 高音域補間機能「Bit-Revolution」搭載 Vraison（ヴレソン）スピーカー新発売

日立マクセル株式会社（執行役社長：角田　義人）は、独自の高音域補間機能「Bit-Revolution（ビット・レボリューション）テクノロジー」を搭載し、MP3 や AAC などの圧縮音源を本物の音*1 に近づけることでより心地良い音で再生する、iPod®対応の Vraison（ヴレソン）スピーカー「VRSP-4000」を 7 月 25 日より発売します。

昨今、MP3、AAC などの圧縮音源はデジタルオーディオ機器において幅広く使用されています。しかし、響きや臨場感、雰囲気などを演出するために大切な要素である、自然界や楽器音に含まれている高音域や微小音は圧縮時にカットされているのが一般的です。

今回発売する Vraison スピーカー「VRSP-4000」は、独自の高音域補間機能「Bit-Revolution テクノロジー」により、MP3 や AAC など圧縮音源の失われた高音域や微小音を補正・再現することができます。この機能は、楽器の高調波発生の仕組みを応用した高音域補間機能であり、デジタル化で圧縮された音源を最高周波数 48kHz まで補間し原音であるアナログ音に近づけることができます。これにより、自然な響きや臨場感などが加わったより心地良い音で音楽を楽しむことができます。

さらに本製品は、木製で重量のある筐体に本格的な 2 ウェイスピーカーを搭載し、18W＋18W のアンプによりハイパワーで臨場感あふれる音を実現しています。また、音に広がりを与え音響効果を生み出す「サラウンド機能」を搭載しているほか、トーンコントロール「BASS／TREBLE」を上下 6 段階に調整でき、好みの音質で楽しむことができます。

本体上部には iPod®専用コネクタを搭載しており機器を手軽に設置し充電できます。さらに、iPod®本体のメニュー操作や再生／一時停止／リピート／シャッフルなどの操作ができる*2 マルチリモコンを付属しているほか、2 つの時刻を設定できるデュアルアラームやスリープタイマーを装備しており、iPod®のお気に入りの音楽や FM ラジオを好きな時間に流すこともできます*2。

マクセルは、2006 年に Vraison（ヴレソン）シリーズ第 1 弾としてヘッドホンを発売しています。今後とも「音」にこだわりのあるメーカーとして、お客様が手軽により良い音楽ライフを楽しんでいただける音響機器をさらに追求し提案していきます。

*1 Bit-Revolution Technology により音楽のデジタル化によって失われた高音域を予測し、より原音に近づけることを意味します。
*2 iPod®/iPod® nano/iPod® mini/iPod® touch/iPod® classic 以外のポータブルオーディオ機器、音楽ケータイはステレオミニプラグ接続のため、ボリュームコントロールのみの操作となります。

VRSP-4000（メープル木目調）

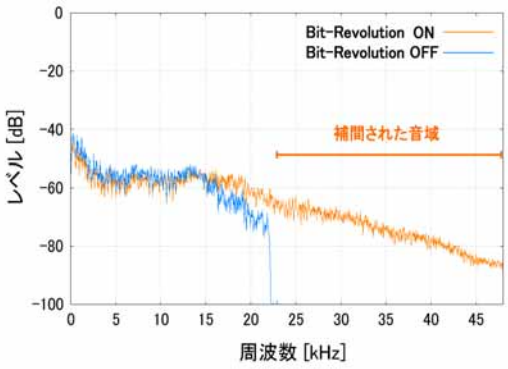
※本製品に、iPod®は付属しておりません

■主な特長

1. 高音域補間機能「Bit-Revolution (ビット・レボリューション) テクノロジー」搭載

国立大学法人 九州工業大学HIT開発センター (佐藤寧教授) とマクセルが共同開発した高音質化技術により、音楽のデジタル化によって失われた高音域を予測し、自然で耳に優しく伸びのある音を再現します。Bit-Revolution 起動時、最大 48kHz の高音域補間を実現します。

● Bit-Revolution Technology による高音域補間

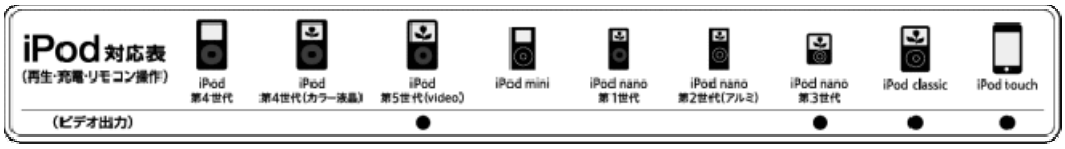


2. 18W＋18W の高出力アンプ内蔵

高出力アンプに、中低域用ウーファー (76mm)、高域用ツィーター (19mm) を備えた 2 ウェイスピーカーで、ハイパワーで臨場感あふれるサウンドを実現します。

3. iPod®操作*2 が可能なマルチリモコン付属

iPod®本体のメニューや再生／一時停止／リピート／シャッフルなどの基本操作に加え、ラジオやアラームなどすべての操作がリモコンでできます。



＊2 iPod®/iPod® nano/iPod® mini/iPod® touch/iPod® classic 以外のポータブルオーディオ機器、音楽ケータイはステレオミニプラグ接続のため、ボリュームコントロールのみの操作となります。

4. Universal Dock アダプタ対応

Universal Dock アダプタを使用することでコネクタ部への負荷を軽減することができます。

5. FM ラジオ・時計・充実のタイマー機能を搭載

FM ラジオチューナーを標準搭載、最大 30 局までのメモリーが可能です。また、2 つの時刻を設定できるデュアルアラーム機能を搭載しており、iPod®や FM ラジオをアラーム音として使えるほか、スリープタイマーも搭載しています。

■発売日 ： 2008 年 7 月 25 日

■価　格 ： オープンプライス

■主な仕様

品番	VRSP-4000 (メープル木目調)
スピーカーユニット	ウーファー：Φ76mm コーン型、ツィーター：Φ19mm ソフトドーム型
実用最大出力	18W＋18W
再生周波数特性	40Hz～20kHz　(最大 48kHz *Bit-Revolution 起動時)
FMラジオ受信周波数	76.0～108.0Hz
入力端子	iPod®ドックコネクタ、オーディオ入力：Φ3.5mm ステレオミニジャック アンテナ入力：Φ2.5mm ミニミニジャック
出力端子	ビデオ出力：Φ3.5mm ミニジャック、オーディオ出力：Φ3.5 ステレオミニジャック
ACアダプタ	入力：AC100～240V、50／60Hz、出力：DC15V／4.0A
外形寸法	幅 320 × 高さ 160 × 奥行き 198 mm　(突起部含まず)
質量	約 4.4kg　(本体のみ)
付属品	AC アダプタ、リモコン (CR2025×1 コ付き)、単 4 形アルカリ乾電池×2 本 (時計用)、Φ3.5mm オーディオケーブル、ビデオケーブル (約 150cm)、FMアンテナ (約 150cm)、取扱説明書 (保証書付き)

※ iPod®は米国およびその他の国で登録されている Apple Inc.の商標です。